Typ BFS-20-0 / BFS-20-OL

für Flüssigkeiten von 30 bis 600 cSt mit optischer Anzeige

Merkmale

Viskositätskompensiert von 30 bis 600 cSt,
Schaltpunkt stufenlos einstellbar, geringe Schalthysterese,
Robuste Ausführung, beliebige Einbaulage,
Hohe Schaltgenauigkeit und Funktionssicherheit,
Mit 1/2“ Anschluss auch als Low cost Version lieferbar

Schaltbereiche

0,1 .. 0,8 l/min bis 30 .. 90 l/min
für Flüssigkeiten von 30 bis 600 cSt.

Einsatzbereiche

Messen und Überwachen von viskosen Medien, z. B. in Kühl- und Hydrauliksystemen, Mess- und Prüfeinrichtungen, Pumpen und vieles mehr.



02 / 05 FLS-DE 01/1

Technische Daten BFS-20-O (mit Glas Optik)

Messprinzip	:	Schwebekörper	
Werkstoffe		Messingausf.	Edelstahlausf.
Schwebekörper	:	MS, vernickelt	1.4571
Feder	:	1.4571	1.4571
Anschlussverschr.	:	MS, vernickelt	1.4571
Aussengehäuse	:	Alu, eloxiert	Alu, eloxiert
Glas	:	Duran 50	Duran 50
Magnete	:	Ferrit	Ferrit

Betriebsdruck		MS	VA	Druckverlust
BFS-20-O	:	PN 10 bar	10 bar	0,02...0,4 bar

Betriebstemperatur : 120 °C (Standard), 160 °C (Option HT)

Schaltbereiche für: BFS-20-O:	Flüssigk. in l/min	Prozessanschlüsse
	0,1...0,8	G1/4, G1/2, G3/4, G1
	0,5...1,5	
	1,0... 4,0	
	2,0...8,0	G1/2, G3/4, G1
	3,0...10	
	5,0...15	
	8,0...24	
	10...30	G3/4, G1
	15...45	
	20...60	
	30 ..90	

Genauigkeit	:	±10% v. M. E.	
Elektr. Anschluss	:	Stecker DIN 43650	
Kontaktbelastung			
BFS-20-O G1	:	250 V / 3 A / 100 VA	(NO)
		250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)
EEx-m II T6 Ausf.	:	250 V / 2 A / 60 VA	(NO) nur G1
		250 V / 1 A / 30 VA	(WE) nur G1
ExII 1GD EEx ia II B T6 Ausf.	:	45 V / 1 A / (NO / WE) nur G1	
Schutzart	:	IP65 (Gerätestecker DIN 43650) IP67 (mit angegossenem Kabel, nur bei EEx-Geräten)	

Technische Daten BFS-20-OL (mit Glas Optik)

Messprinzip	:	Schwebekörper	
Werkstoffe		Messingausf.	Edelstahlausf.
Schwebekörper	:	MS, vernickelt	1.4571
Feder	:	1.4571	1.4571
Anschlussverschr.	:	MS, vernickelt	1.4571
Aussengehäuse	:	Alu, eloxiert	Alu, eloxiert
Glas	:	Duran 50	Duran 50
Magnete	:	Ferrit	Ferrit

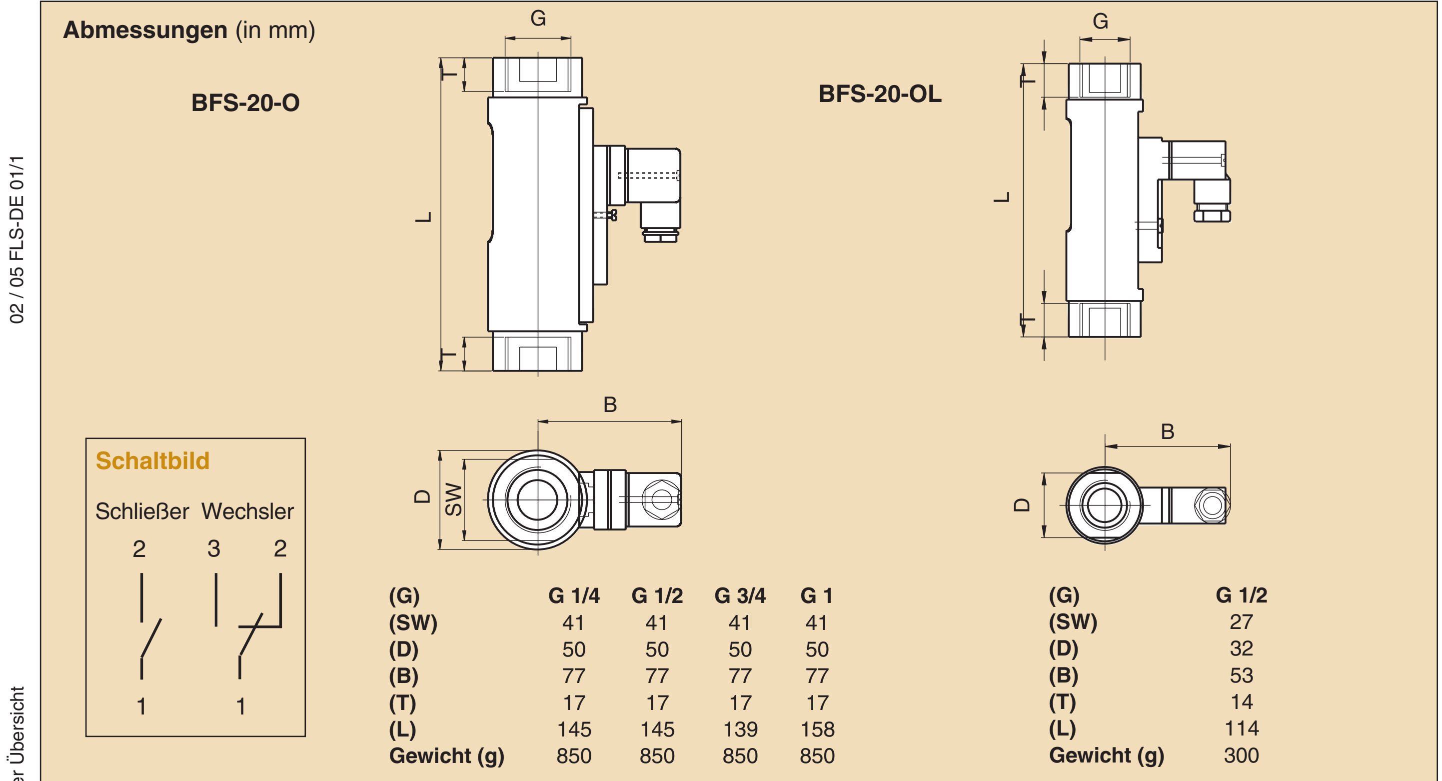
Betriebsdruck		MS	VA	Druckverlust
BFS-20-OL	:	PN 16 bar	16 bar	0,02...0,2 bar

Betriebstemperatur : 120 °C (Standard), 160 °C (Option HT)

Schaltbereiche für: BFS-20-OL:	Flüssigk. in l/min	Prozessanschluss
	0,5...1,7	G1/2
	1,3...4,0	
	2,5...8,0	

Genauigkeit	:	±10% v. M. E.	
Elektr. Anschluss	:	Stecker DIN 43650	
Kontaktbelastung			
BFS-20-OL G1	:	250 V / 3 A / 60 VA	(NO)
		250 V / 1,5 A / 50 VA	(WE)
EEx-m II T6 Ausf.	:	250 V / 2 A / 60 VA	(NO) nur G1
		250 V / 1 A / 30 VA	(WE) nur G1
ExII 1GD EEx ia II B T6 Ausf.	:	45 V / 1 A / (NO / WE) nur G1	
Schutzart	:	IP65 (Gerätestecker DIN 43650) IP67 (mit angegossenem Kabel, nur bei EEx-Geräten)	

Typ BFS-20-0 / BFS-20-OL



BFS-20-O

(G)	**G 1/4**	**G 1/2**	**G 3/4**	**G 1**
(SW)	41	41	41	41
(D)	50	50	50	50
(B)	77	77	77	77
(T)	17	17	17	17
(L)	145	145	139	158
Gewicht (g)	850	850	850	850

BFS-20-OL

(G)	**G 1/2**
(SW)	27
(D)	32
(B)	53
(T)	14
(L)	114
Gewicht (g)	300

Bestellnummern

BFS-20	Messing	BFS-20	Messing
0712-262	BFS-20-OL-G1/2-MS-NO-ST	0712-344	BFS-20-OL-G1/2-MS-WE-ST
0712-263	BFS-20-O-G1-MS-NO-ST	0712-345	BFS-20-O-G1-MS-WE-ST
	Edelstahl		**Edelstahl**
0712-264	BFS-20-OL-G1/2-SS-NO-ST	0712-346	BFS-20-OL-G1/2-SS-WE-ST
0712-265	BFS-20-O-G1-SS-NO-ST	0712-347	BFS-20-O-G1-SS-WE-ST

Die Version BFS-20-O ist auch in den angegebenen Prozessanschlüssen gem. Tabelle auf Seite P5 lieferbar. Bei Bestellung bitte in Klartext angeben.

Bestellnummerbeispiel: Bestellnummer + Messbereich = 0712-262, 1,0...4,0 l/min

Beschreibung

NO = Schließer
WE = Wechsler

O = mit Anzeige
OL = mit Anzeige, low cost

MS = Messing
SS = Edelstahl

Bitte zusätzlich zur Bestellnummer den Schaltbereich (s. Tabelle Seite P5) angeben.